SAKRET Aquacret ACM 4 S-A4

ACM 4 S-A4

Einkomponentiger, hydraulisch erhärtender Trockenspritzmörtel der Altbetonklasse S-A4

Anwendung

- Spritzbeton für das Trockenspritzverfahren gem. ZTV-W LB 219 Abschnitt 4 und 5
- Geeignet für die Wasserbauwerke der Altbetonklasse S-A3
- Expositionsklassen: XO, XC1-XC4, XD1 – XD3, XS1 – XS3, XF1 – XF4, XA1 –XA2, XW1-XW2

Eignung

- Für innen und außen
- Für pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren
- Kann sowohl senkrecht, als auch über Kopf verarbeitet werden
- Schichtdicke von 15 – 40 mm

Eigenschaften

- In der Verarbeitung geschmeidig
- Relativ geringer Rückprall
- Sehr hohe maximale Schichtdicken
- Sehr dichtes Gefüge
- Beständig gegen chemischen Angriff
- Hoher Widerstand gegen Frost und Taumittel
- Wasserundurchlässig
- nicht brennbar, gemäß DIN EN 13501-1, Brandverhalten A1

Materialbasis

- Zement nach EN DIN 197-1
- Ausgesuchte Zuschläge nach DIN 13139
- Zusatzstoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

Technische Daten

Schichtdicke einlagig	15 – 40 mm
Verbrauch	2,1 kg/dm³
Festmörtelrohdichte	ca. 2,2 kg/dm³
Haftzugfestigkeit 28 d	≥ 1,5 N/mm²
Druckfestigkeit 28 d	≥ 45 N/mm²
Schwinden 28 d	≤ 0,8 mm/m
Statischer E-Modul	≤ 25 KN/mm²
Kapillare Wasseraufnahme	≤ 0,5 kg/m² $h^{0,5}$
Verarbeitungstemperatur	≥ + 5 °C - ≤ + 30 °C

SAKRET GmbH ● Osterhagener Str. 2 ● 37431 Bad Lauterberg im Harz ● Tel. +49 (0)3631 / 62 84 - 0 ● Fax +49 (0)3631 / 62 84 - 14 ● info@sakret-ndh.de ● www.sakret.de ● www.sakret-gmbh.de

SAKRET Aquacret ACM 4 S-A4

ACM 4 S-A4

Untergrundvorbereitung

- Den Untergrund von erhärteter Zementschlämme, Fehlstellen, Ausblühungen, Aussinterungen, losen Teilen, Bewuchs, Fremdstoffen, Nachbehandlungsmitteln und Anstrichresten befreien (z. B. durch Strahlen mit SAKRET SAKRESIV Strahlmittel oder Höchstdruckwasserstrahlen)
- Auf die Festigkeit des Untergrundes gemäß DIN EN 1542 achten
- ACB 4-A3 ≥ 1,5 N/mm², kleinster zulässiger Einzelwert ≥ 1,0 N/mm²
- Das grobe Zuschlagkorn muss aus der Altbetonfläche sichtbar hervorstehen, Poren und Lunker geöffnet sein
- Ca. 24 Stunden vor Spritzmörtelauftrag ist der Untergrund gründlich vorzunässen
- Vor dem Spritzauftrag muss/darf die Betonunterlage mattfeucht sein

Verarbeitung

- Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren sind Rotormaschinen, z.B. WM 05, Aliva 246, Meyco Picola mit Rotor 0,7l sowie WM14 der Fa. Mader geeignet
- Die Angaben der Maschinenhersteller bezüglich Luft-, Wasser.- und Stromversorgung sind zu beachten
- Kompressorleistung mind. 5 m³/min
- Durchmesser Düse 18 mm
- Schlauchdurchmesser 38 mm
- Schlauchlänge von min. 40 m bis 180 m
- Druckerhöhungspumpe erforderlich,
- Wasserdruck konstant mind. > 5bar
- Um möglichst optimale Spritzergebnisse zu erzielen (geringer Rückprall, hohe Verdichtung), sollte mit einem Düsenabstand von ca. 1 Meter und in einem Spritzwinkel von 90° gearbeitet werden

Folgende Regelwerke sind bei der Ausführung von Spritzbetonarbeiten zu beachten:

- DIN 18551 Spritzbeton
- Richtlinie für Schutz- und Instandsetzung von Betonbauteilen,
- Vom Deutscher Ausschuss für Stahlbeton
- ATV DIN 18349, Betonerhaltungsarbeiten
- ATV DIN 18314, Spritzbetonarbeiten
- ZTV-W LB 219

Nachbehandlung

- Zur Nachbehandlung die eingebaute Beschichtung zeitnah vor Witterungseinflüssen wie Sonne, Wind, Zugluft und Frost schützen (z. B. durch Abhängen mit Folien, feuchten Jutesäcken oder Besprühen mit Wasser)
- Die Nachbehandlungsdauer richtet sich nach den Witterungsbedingungen und den jeweiligen Regelwerken, wie z. B. ZTV-W LB 219, beträgt aber mindestens 14 Tage

Verbrauch

- Gerechnet ohne Rückprall und Abreibeverlust

25 kg SAKRET Aquacret ACB 4	ergeben 12 Liter Frischbeton
2,1 to SAKRET Aquacret ACB 4	ergeben 1 m³ Frischbeton

Lieferform

- In mehrlagigen Papiersäcken mit Folieneinlage á 25 kg, 42 Sack je Palette
- Im Silo

Lagerung

- Witterungsgeschützt
- Auf Holzrosten kühl und trocken
- Angebrochene Gebinde sofort verschließen und innerhalb kürzester Zeit verarbeiten
- Haltbarkeit 12 Monate

Entsorgung

- Nicht in Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen
- Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.
- Materialreste können eingetrocknet als Hausmüll entsorgt werden.
- Ausgehärtete Produktreste sind unter dem Abfallschlüssel 17 09 04 als gemeine Bau- und Abbruchabfälle zu entsorgen.

SAKRET GmbH ● Osterhagener Str. 2 ● 37431 Bad Lauterberg im Harz ● Tel. +49 (0)3631 / 62 84 - 0 ● Fax +49 (0)3631 / 62 84 - 14 ● info@sakret-ndh.de ● www.sakret.de ● www.sakret-gmbh.de

SAKRET Aquacret ACM 4 S-A4

ACM 4 S-A4

Sonstige Hinweise	– Die technischen Daten beziehen sich auf + 20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit – Außer Wasser keine weiteren Zusatzmittel zugeben – Arbeits- und Mischgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen – Erhärtetes Material mechanisch durch Abklopfen bzw. Abkratzen entfernen
Sicherheitshinweise	– GISCODE ZP1 – Chromatarm gem. Verordnung 2003/53/EG – Enthält Portlandzement und reagiert mit Wasser alkalisch – Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen – Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung und Augenschutz tragen – Längerfristiger Hautkontakt ist unbedingt zu vermeiden – Bei Berührung mit den Augen einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. – Gegebenenfalls einen Arzt aufsuchen. – Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Technische Merkblatt vorzeigen – Weitere Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.
Prüfzeugnisse/Zulassungen	– Entfällt
Qualitätskontrolle	– Unterliegt der ständigen Eigen- und Fremdüberwachung

Optik	**Verbrauch ohne Rückprall**	**BE Gebinde**	**LE Menge**	**EAN 4005813**
grau	2,1 t/m²	25 kg Sack	42 S./Palette	404195
grau	2,1 t/m²	1 t lose	1 to (Silo)	404188

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mit geltende Merkblätter sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit. Stand 28.08.2018/rö

SAKRET GmbH ● Osterhagener Str. 2 ● 37431 Bad Lauterberg im Harz ● Tel. +49 (0)3631 / 62 84 - 0 ● Fax +49 (0)3631 / 62 84 - 14 ● info@sakret-ndh.de ● www.sakret.de ● www.sakret-gmbh.de